LINDY®

CONNECTION PERFECTION

HDMI ARC DAC

User Manual	***English***
Benutzerhandbuch	***Deutsch***
Manuel Utilisateur	***Français***
Manuale	***Italiano***

No. 38092

www.lindy.com

CE

FC Tested to Comply with
FCC Standards
For Home and Office Use!

© LINDY ELECTRONICS LIMITED & LINDY-ELEKTRONIK GMBH - FIRST EDITION (March 2014)

Introduction

Thank you for purchasing the LINDY HDMI ARC DAC. The ARC DAC is designed to extract the audio signal from an HDTV's HDMI ARC (Audio Return Channel) connection and convert it to an analogue stereo signal, allowing the connection of an HDTV with HDMI-only output to non-HDMI equipped amplifiers, AV receivers or active speakers. It supports HDMI audio sampling rates up to 192kHz and analogue stereo (2 CH) audio output.

Package Contents

- HDMI ARC DAC
- 5V 1.2A Multi-Country power supply
- This manual

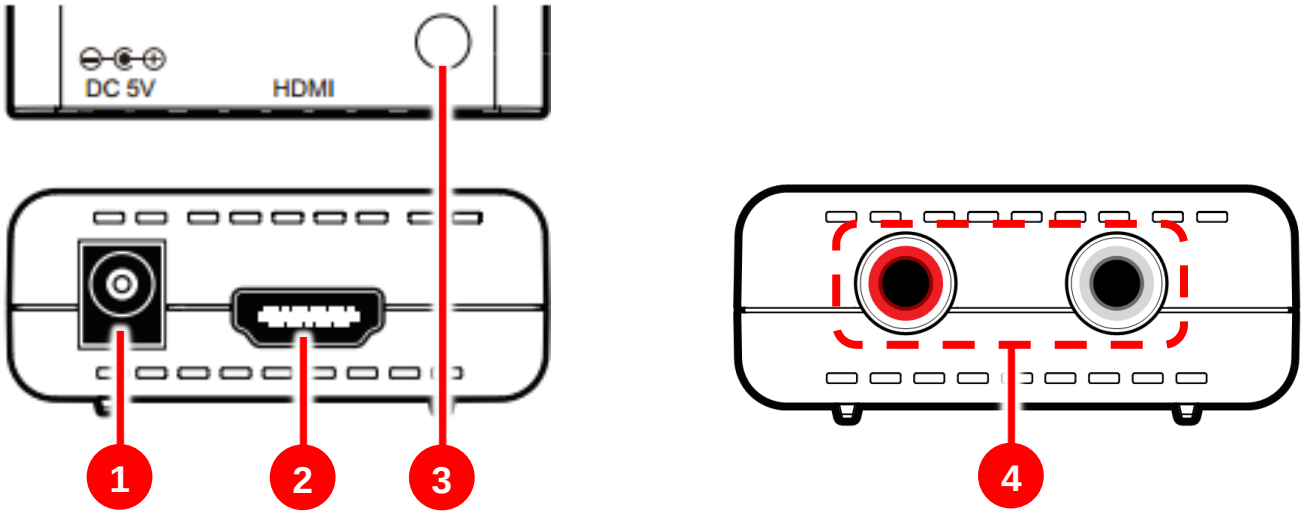
Features

- Supports Digital to Analogue audio Conversion (DAC)
- Extracts the HDMI audio signal from a HDTV's ARC connection and converts it to a line level analogue stereo output
- Supports HDMI audio sampling rates up to 192kHz
- Simultaneous sound output on HDMI and Line level output
- Supports volume control from the TV's remote control via CEC function
- Plug and play with no software required

Specification

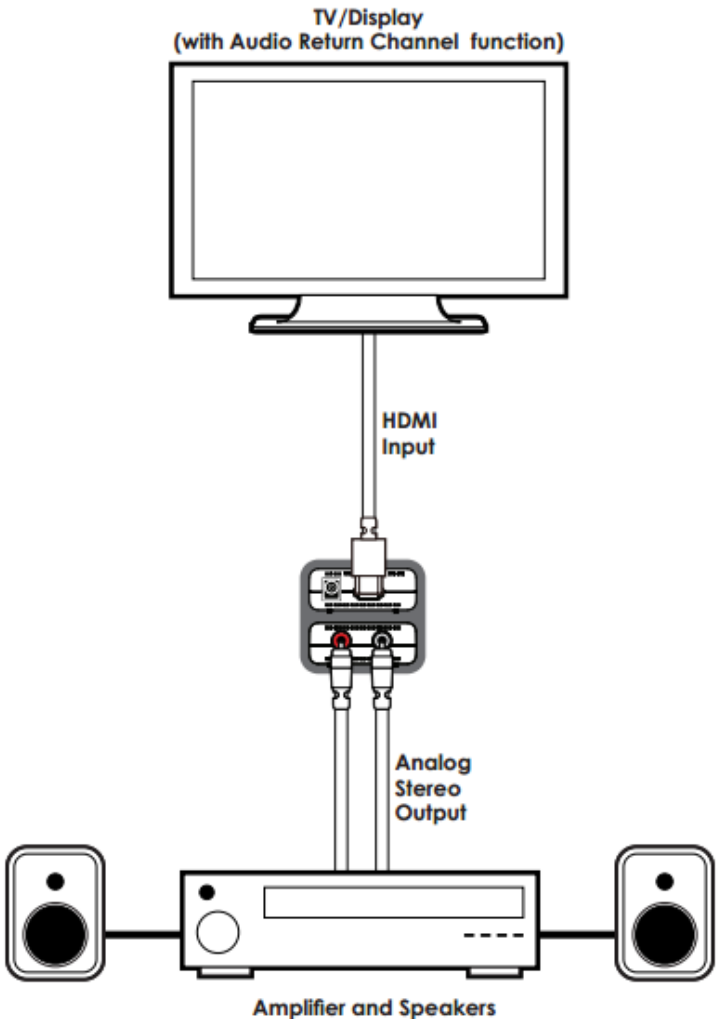
- Input port: HDMI
- HDMI Audio Format: PCM2
- Supported LPCM Input Frequencies: 32 - 192KHz
- Output port: Phono Stereo L/R
- Phono Stereo L/R Output Impedance: 600 Ω
- Frequency Response: ±1db
- Total Harmonic Distortion <0.018%
- Signal to Noise Ratio >80db
- Power Consumption: 1.8W

Overview



1. **DC 5V:** Connect the provided power supply here.
2. **HDMI Input:** Connect to the ARC port on your TV/Display and ensure the ARC function is enabled.
3. **Power LED:** Illuminates when power is connected.
4. **Line Out:** Connect to the Analogue input of your Amp/AV Receiver or Active Speakers using a standard Phono L/R cable.

Connection Diagram



Benutzerhandbuch Deutsch

Einführung

Dieser Audiokonverter für den HDMI ARC (HDMI Audio-Rückkanal) wandelt das digitale ARC-Signal eines HDMI Fernsehers in ein analoges Audio Stereosignal. Es erlaubt so den Anschluss von analogen AV Verstärkeranlagen ohne HDMI Eingang an den HDMI Fernseher mit ARC-Ausgang. Der ARC Ausgang bietet den Vorteil, dass das hier ausgegebene Audiosignal mit dem Bildsignal sehr gut synchronisiert ist und keine weitere Lippensynchronisation erforderlich ist. Die digitale Abtastrate beträgt dabei max. 192kHz, sie wird automatisch zwischen Fernseher und Konverter eingestellt.

Lieferumfang

- HDMI ARC Digital-Analog-Audiokonverter (DAC)
- Weitbereichsnetzteil 5V ~1,2A DC mit Wechselsteckern für Euro, UK, USA und AUS/CN
- Diese Anleitung

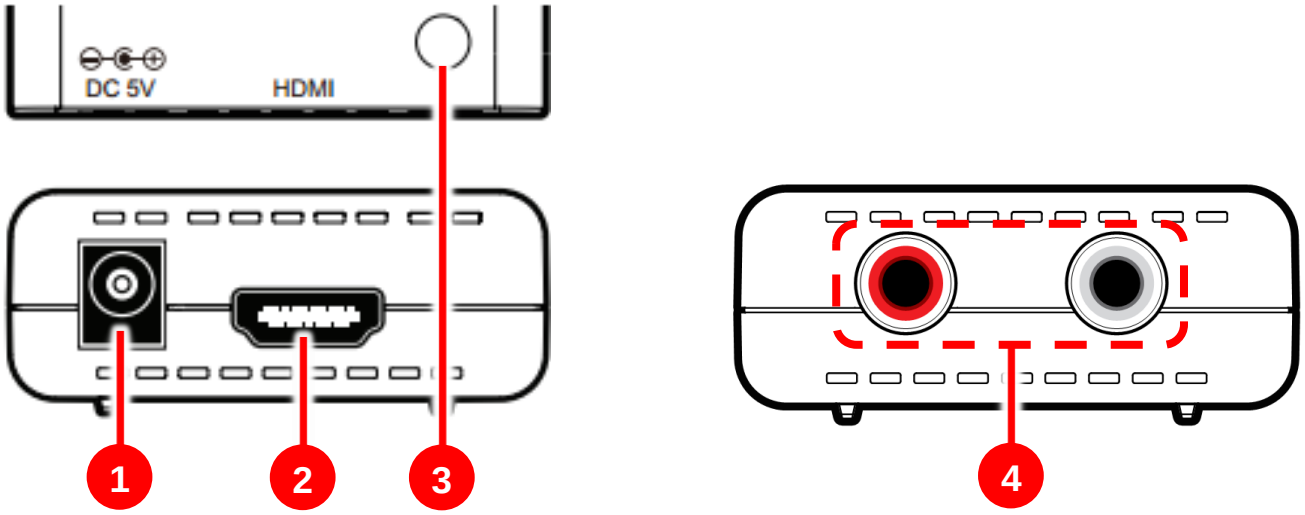
Eigenschaften

- Wandelt digitale in analoge Audio Signale
- Extrahiert das Audiosignal aus dem HDMI ARC Ausgangssignal und gibt es als analoges Stereosignal aus
- Unterstützt digitale HDMI Audio Samplingraten bis max. 192 kHz
- Quasi verzögerungsfreie Audiokonvertierung
- Unterstützt die Lautstärkeeinstellung über den CEC Kanal und die Fernbedienung des TV-Gerätes
- Plug and Play – nur anschließen und loslegen

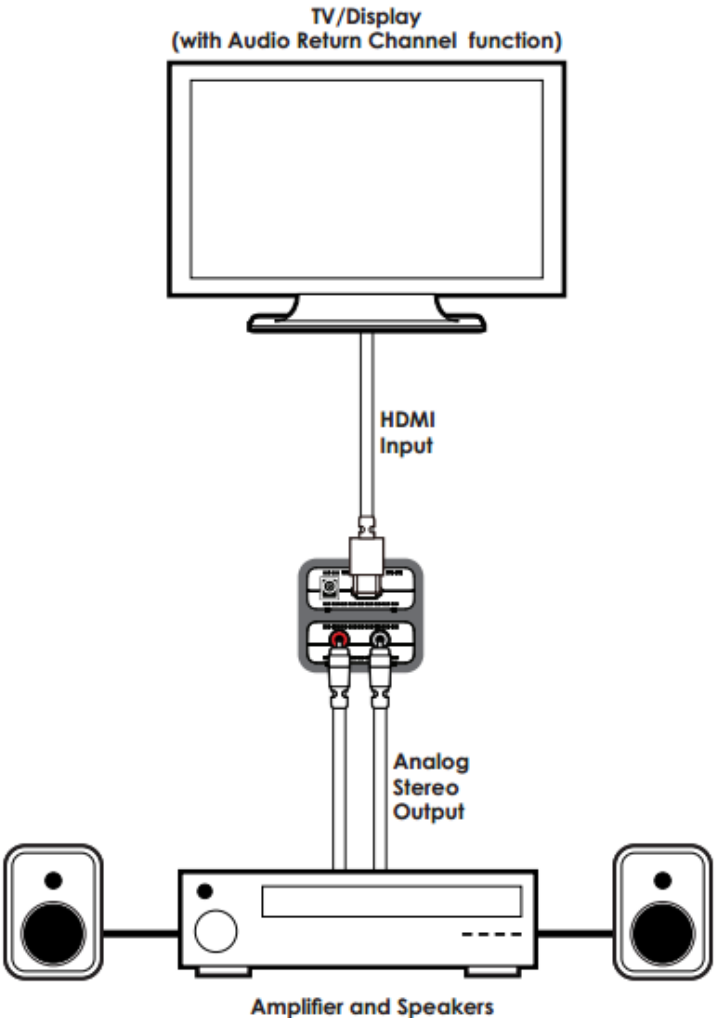
Spezifikationen

- HDMI Audioformat: PCM2
- Unterstützte LPCM Eingangsraten: 32 bis 192 kHz
- Ausgang Stereo RCA Buchsen, Links & Rechts
- Ausgangsimpedanz: 600 Ohm
- Linearität: ±1db
- Klirrfaktor: < 0,018%
- Signal-/Rausch-Abstand > 80dB
- Leistungsaufnahme ca. 1,8Watt

Installation



1. **DC 5V:** Anschluss für das mitgelieferte Netzteil.
2. **HDMI EINGANG:** Schließen Sie hier das HDMI Kabel zum mit der Bezeichnung **HDMI ARC** versehenen Anschluss Ihres TV-Gerätes an und stellen Sie sicher, dass die ARC Funktion eingeschaltet ist!
3. **Power LED:** Leuchte wenn der Konverter mit Strom versorgt ist
4. **Line Out:** Schließen Sie hier die RCA Stereo-Kabel zu Ihrem analogen Soundsystem an



Introduction

Merci d'avoir choisi le LINDY HDMI ARC DAC. Ce produit est conçu pour extraire le signal audio d'une connexion HDTV HDMI ARC (Audio Return Channel) et le convertir en un signal analogique stéréo, permettant la connexion d'une HDTV ne possédant qu'une sortie HDMI sur un amplificateur ne possédant pas de connectique HDMI, un récepteur audio/vidéo ou des haut-parleurs actifs. Il prend en charge les fréquences d'échantillonnage HDMI audio jusqu'à 192kHz et la sortie audio analogique stéréo (2 CH).

Contenu de la livraison

- HDMI ARC DAC
- Alimentation 5V 1.2A multi-pays
- Ce manuel

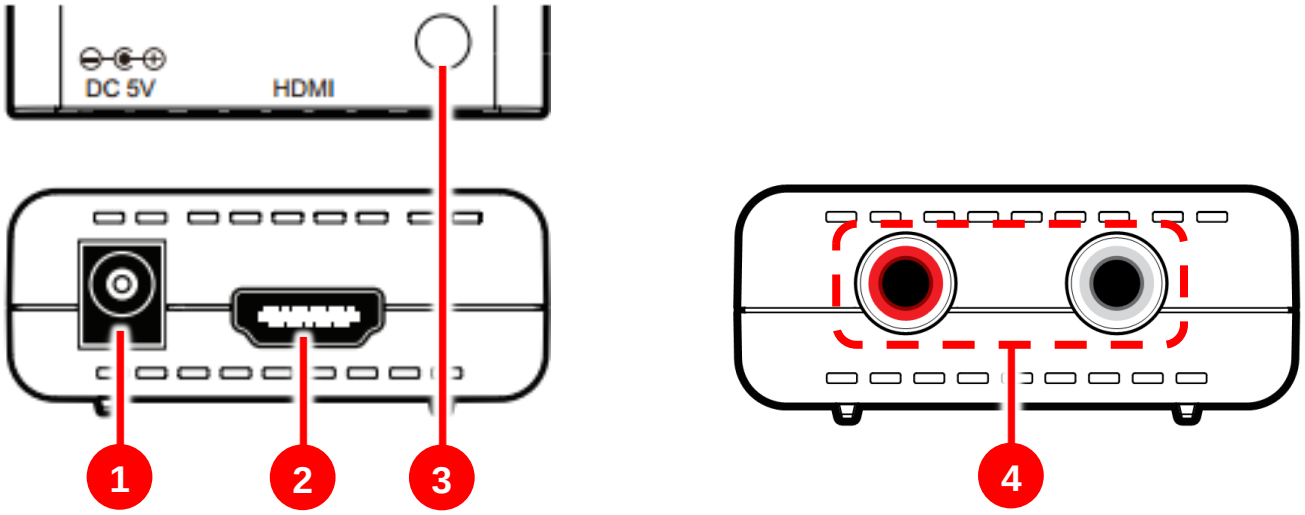
Caractéristiques

- Prise en charge de la conversion numérique vers analogique (DAC)
- Extrait le signal audio de l'HDMI d'une connexion HDTV ARC et le convertit en sortie analogique stéréo
- Prise en charge des taux d'échantillonnage HDMI audio jusqu'à 192kHz
- Simultaneous sound output on HDMI and Line level output
- Supports volume control from the TV's remote control via CEC function
- Plug and play with no software required

Spécifications

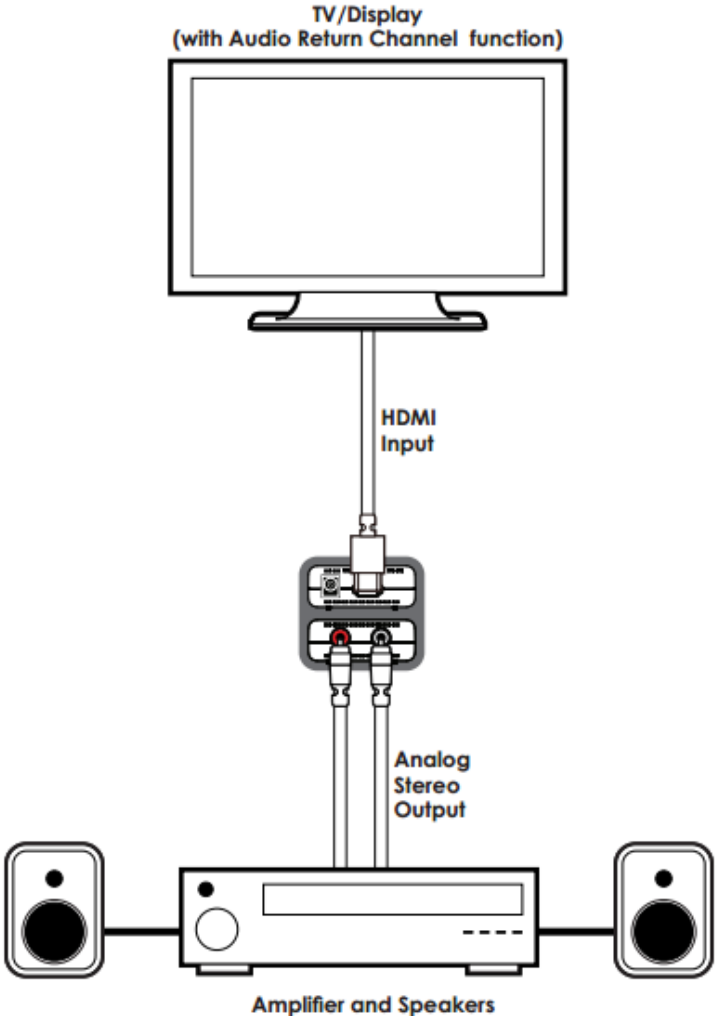
- Port d'entrée: HDMI
- Format audio HDMI: PCM2
- Fréquences d'entrée LPCM prise en charge: 32 - 192KHz
- Ports de sorties: 2x RCA Stéréo L/R
- Impédance de sortie RCA stéréo L/R: 600 Ω
- Réponse en fréquence: ±1db
- Distorsion harmonique totale <0.018%
- Rapport signal bruit >80db
- Consommation: 1.8W

Vue d'ensemble



1. **DC 5V:** Connectez ici l'alimentation fournie.
2. **Entrée HDMI:** Connectez-la au port ARC sur votre TV/affichage en vous assurant que la fonction ARC est activée.
3. **LED d'alimentation:** s'éclaire lorsque le boîtier est alimenté.
4. **Line Out:** A connecter sur l'entrée analogique de votre amplificateur/récepteur AV ou haut-parleurs actifs en utilisant un câble avec connectique RCA L/R standard.

Schéma de connexion



Introduzione

Grazie per aver scelto il Convertitore HDMI ARC LINDY. Questo convertitore è stato realizzato per estrarre il segnale audio HDMI ARC di HDTV (Audio Return Channel) e convertirlo in un segnale stereo analogico. Supporta frequenze di campionamento audio HDMI fino a 192 kHz e stereo analogico (2 CH).

Contenuto della confezione

- Convertitore HDMI ARC DAC
- Alimentatore 5V 1.2A Multi-Country
- Questo manuale

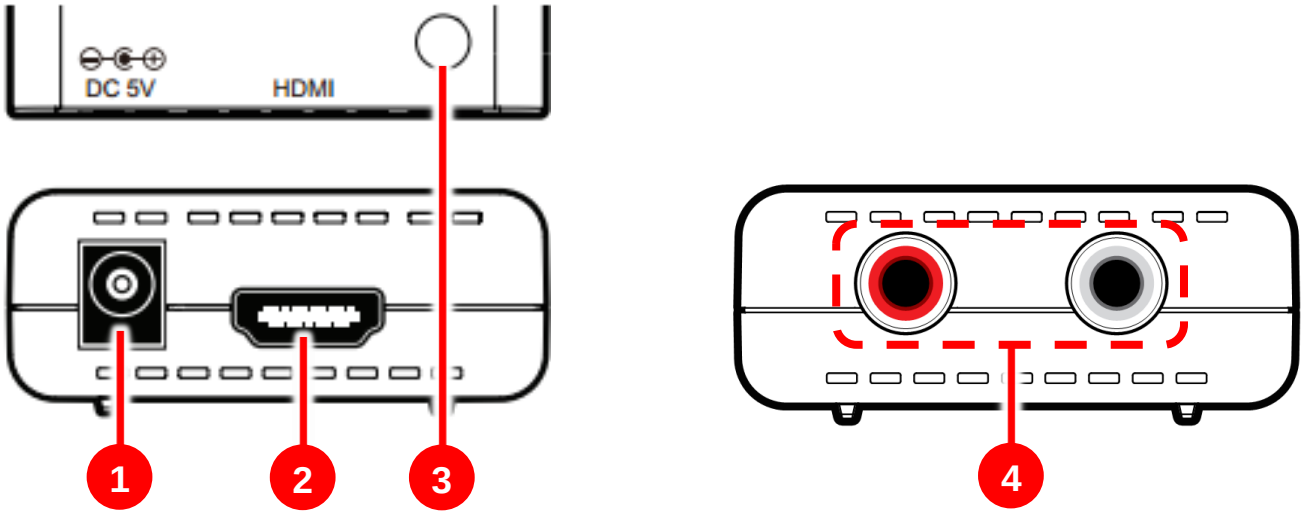
Caratteristiche

- Supporta le conversioni audio digitale/analogico (DAC)
- Estrae il segnale audio HDMI dalla connessione ARC di un HDTV e lo converte in un segnale audio stereo analogico
- Supporta frequenze HDMI di campionamento audio fino a 192kHz
- Uscita audio HDMI simultanea e line level
- Supporta il controllo del volume dal telecomando del televisore tramite la funzione CEC
- Plug and play nessun software richiesto

Specifiche

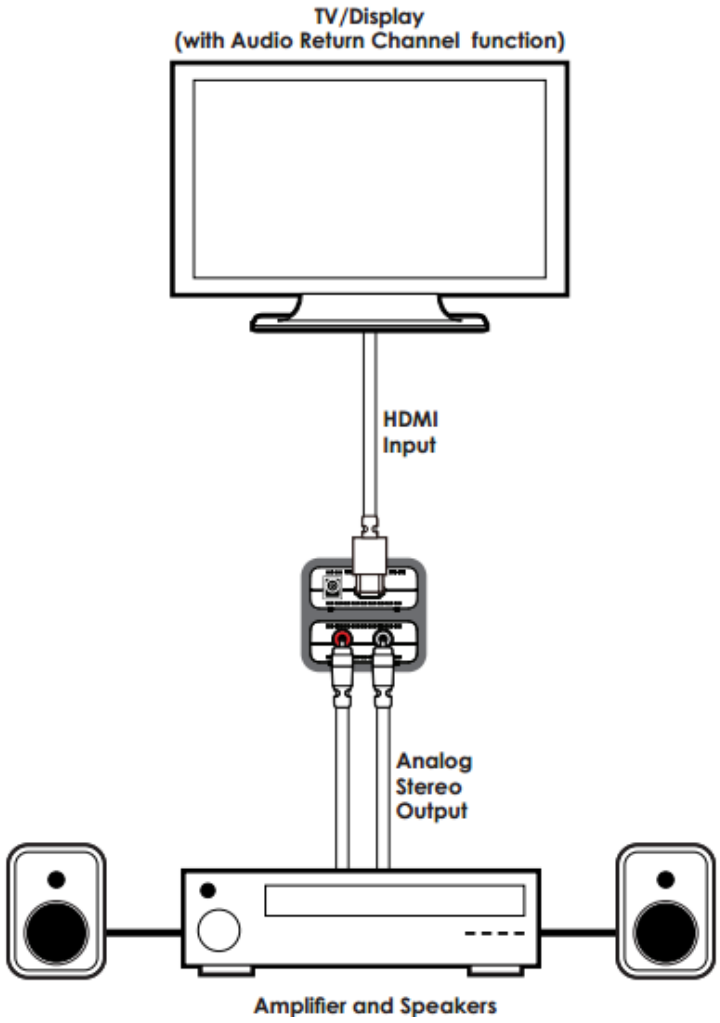
- Porta ingresso: HDMI
- Formato audio HDMI: PCM2
- Frequenze LPCM di ingresso supportate: 32 - 192KHz
- Porta uscita: Phono Stereo L/R
- Phono Stereo L/R impedenza di uscita: 600 Ω
- Risposta di frequenza: ±1db
- Distorsione armonica totale <0.018%
- Signal to Noise Ratio >80db
- Consumo: 1.8W

Installazione



1. **DC 5V:** Collegare l'alimentatore fornito qui.
2. **HDMI Input:** Collegare alla porta ARC del vostro TV/Monitor ed assicurarsi che la funzione ARC dia abilitata
3. **Power LED:** Si accende quando si collega l'alimentatore.
4. **Line Out:** Collegare l'ingresso analogico del ricevitore Amp/AV o gli altoparlanti tramite un cavo fono L/R standard.

Schema di connessione



CE/FCC Statement

CE Certification

This equipment complies with the requirements relating to Electromagnetic Compatibility Standards EN55022/EN55024 and the further standards cited therein. It must be used with shielded cables only.
It has been manufactured under the scope of RoHS compliance.

CE Konformitätserklärung

Dieses Produkt entspricht den einschlägigen EMV Richtlinien der EU für IT-Equipment und darf nur zusammen mit abgeschirmten Kabeln verwendet werden.
Diese Geräte wurden unter Berücksichtigung der RoHS Vorgaben hergestellt.
Die formelle Konformitätserklärung können wir Ihnen auf Anforderung zur Verfügung stellen

FCC Certification

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation.
You are cautioned that changes or modification not expressly approved by the party responsible for compliance could void your authority to operate the equipment.
This device complies with part 15 of the FCC Rules.
Operation is subject to the following two conditions:

1. This device may not cause harmful interference, and
2. This device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

LINDY Herstellergarantie – Hinweis für Kunden in Deutschland

LINDY gewährt für dieses Produkt über die gesetzliche Regelung in Deutschland hinaus eine zweijährige Herstellergarantie ab Kaufdatum. Die detaillierten Bedingungen dieser Garantie finden Sie auf der LINDY Website aufgelistet bei den AGBs.

Recycling Information

WEEE (Waste of Electrical and Electronic Equipment), Recycling of Electronic Products

Europe, United Kingdom

In 2006 the European Union introduced regulations (WEEE) for the collection and recycling of all waste electrical and electronic equipment. It is no longer allowable to simply throw away electrical and electronic equipment. Instead, these products must enter the recycling process.
Each individual EU member state has implemented the WEEE regulations into national law in slightly different ways. Please follow your national law when you want to dispose of any electrical or electronic products. More details can be obtained from your national WEEE recycling agency.

Germany / Deutschland

Die Europäische Union hat mit der WEEE Direktive Regelungen für die Verschrottung und das Recycling von Elektro- und Elektronikprodukten geschaffen. Diese wurden im Elektro- und Elektronikgerätegesetz – ElektroG in deutsches Recht umgesetzt. Dieses Gesetz verbietet das Entsorgen von entsprechenden, auch alten, Elektro- und Elektronikgeräten über die Hausmülltonne! Diese Geräte müssen den lokalen Sammelsystemen bzw. örtlichen Sammelstellen zugeführt werden! Dort werden sie kostenlos entgegen genommen. Die Kosten für den weiteren Recyclingprozess übernimmt die Gesamtheit der Gerätehersteller.

France

En 2006, l'union Européenne a introduit la nouvelle réglementation (DEEE) pour le recyclage de tout équipement électrique et électronique.
Chaque Etat membre de l' Union Européenne a mis en application la nouvelle réglementation DEEE de manières légèrement différentes. Veuillez suivre le décret d'application correspondant à l'élimination des déchets électriques ou électroniques de votre pays.

Italy

Nel 2006 l'unione europea ha introdotto regolamentazioni (WEEE) per la raccolta e il riciclo di apparecchi elettrici ed elettronici. Non è più consentito semplicemente gettare queste apparecchiature, devono essere riciclate. Ogni stato membro dell' EU ha tramutato le direttive WEEE in leggi statali in varie misure. Fare riferimento alle leggi del proprio Stato quando si dispone di un apparecchio elettrico o elettronico.
Per ulteriori dettagli fare riferimento alla direttiva WEEE sul riciclaggio del proprio Stato.

LINDY No 38092

1st Edition, March 2014

www.lindy.com

Tested to Comply with
FCC Standards
For Home and Office Use!